



Software de Formulação de Receita Cor

ColorMix é o software para a formulação de receitas de cor de produção textil convencional. Otimiza o tempo de preparação, a qualidade do resultado e não menos importante verifica o custo de produção.

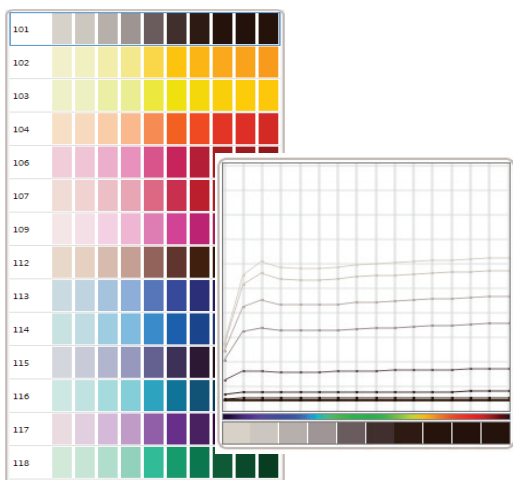
Foi desenvolvido com fórmulas matemáticas próprias capazes de obter um cálculo exato, e gerar instantaneamente várias combinações de receitas, ordenadas pelo Delta, metameria e custo.

Criando o Banco de Dados

O processo de inserção e caracterização de corantes em uso é totalmente desvinculado dos fornecedores ou classes de produto químicos. A interface simples e intuitiva permitirá a inserção e manutenção ao longo do tempo.

Durante o desenvolvimento das bases será possível desenvolver cada cor, da máxima concentração até o tom o mais clarinho usado. Qualquer excesso será destacado e eliminado pelo software, que também permitirá que você verifique a constância da informação diariamente.

Durante a configuração de base você pode declarar possíveis incompatibilidade entre combinações de receita ou limitações de uso para cada corante, a fim de gerenciar imperfeições de acabamento ou limitações declaradas pelo fornecedor.



Cálculo Automático da Receita

A partir de uma leitura espectral ou selecionando uma um código cor como Pantone, Colormix apresentará uma lista de possíveis receitas destacando suas características, para que o operador possa escolher a mais adequada para a produção e / ou cliente em questão.



COLORANT	CONC.
VERDE - 301	0,05
AMARELO - 103	0,01
ROXO - 304	0,04

TolEanc	0,09
Thickener 11	999,91

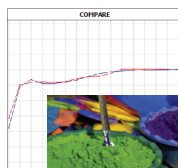
STANDARD			
X	Y	Z	K
39,240	79,604	79,511	8
88,798	2,254	4,392	

RECIPE			
X	Y	Z	K
39,240	79,604	79,511	8
88,798	2,254	4,392	

RECIPE

Platano: 13805
 Color: Zambal
 Fórmula DE: DKC(2-1)
 Substrato: Default

COMPARE



O cálculo das receitas pode ser: em gramas por KG (e / ou Litro), em gramas por mãe composta ou em porcentagem.

Antes da formulação será possível declarar a leitura do substrato alvo, considerando suas variáveis químicas colorimétricas.

Lista de Lote e Correção

Cada receita escolhida é guardada em um banco de dados pendente de verificação e aprovação. A cor desenvolvida e confirmada pode ser armazenada em uma pasta de histórico ou pode ser corrigida se não refletir as expectativas.

Para facilitar o reconhecimento, você pode inserir informações básicas de cliente, item e variante. As listagens podem ser impressas ou enviadas diretamente para cozinhas cor automatizadas.

ID	Color Code	Creation Date	Disposition Date	Archived	Rev.	Note
4	1	04/05/2018 12:25			1	
5	2	04/05/2018 12:25			1	
6	3	04/05/2018 12:26			1	
7	4	04/05/2018 12:26			1	
8	5	04/05/2018 12:26			1	
9	6	04/05/2018 12:27			1	
10	7	04/05/2018 12:27			1	
11	8	04/05/2018 12:28			1	
12	9	04/05/2018 12:28			1	
13	10	04/05/2018 12:28			1	
14	1	04/05/2018 12:33			1	
15	2	04/05/2018 12:33			1	
16	3	04/05/2018 12:33			1	
17	4	04/05/2018 12:34			1	
18	5	04/05/2018 12:34			1	
19	6	04/05/2018 12:34			1	
20	7	04/05/2018 12:35			1	
21	8	04/05/2018 12:35			1	
22	9	04/05/2018 12:35			1	
23	10	04/05/2018 12:35			1	
24	1	09/05/2018 11:00			1	

Filter & Search

Search ID:

Image Filter:

Details Filter:

ColorWay Filter:

Revision Filter: Show Stored Batches

Recipe Info

Colorant	Conc
410	0,19
421	2,90
426	1,00

DeltaE: 0,03 Stability: 0,82 Metameria: 0,36

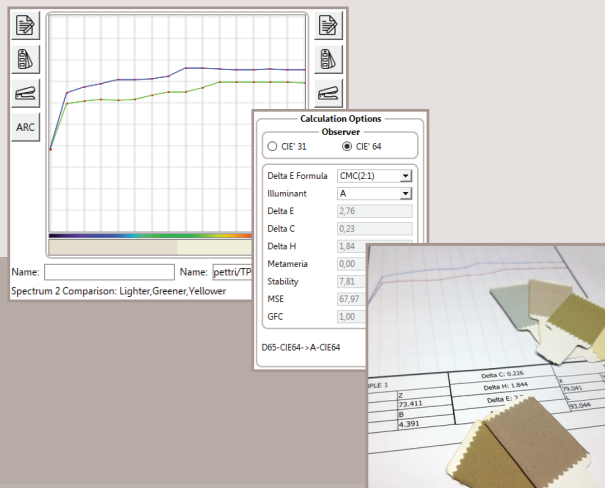
Price: 0 Tot Conc: 4,6985

Thickener 1: 995,302 Thickener 2: 0

Controle de Qualidade

O controle de qualidade contém todos os padrões publicados e reconhecidos internacionalmente. A abertura de duas reflectância ou a leitura direta de duas cores garantem um julgamento imparcial, não contaminado por sensações, cansaço ou luz ambiente.

Uma folha técnica rica e personalizável irá acompanhar todo o seu trabalho, para proteger você e seus clientes.



Gestão de Resíduos

Através de uma única leitura espectral é possível arquivar as sobras dos corantes e suas respectivas quantidades.

Durante cada nova geração de receitas, Colormix destacará para o operador se há cores compatíveis que possam ser reutilizadas.

	Name	Weight (Kg)	Colorants
1	110106	0.5	Anna
2	110603	0.12	Ariana
3	110710	0.88	Jennifer
4	114001	0.63	Kayra
5	114300	0.6	Ariana

